

**P11 300, P11 3005, P11 3010, P11 3050, P11 3100 - Stella  
DermaAsept**

Datum izrade: 14.9.2020.

Datum izrade revidiranog: 20.6.2022.

Verzija: 2 (zamenjuje 1)

**POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET**

**Podpoglavljje 1.1 Identifikacija proizvoda:**

P11 300, P11 3005, P11 3010, P11 3050, P11 3100 - Stella DermaAsept

**Druga sredstva za identifikaciju:**

UFI: DC00-N088-E003-G6SH

**Podpoglavljje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:**

Relevantna upotreba: Biocid

Upotreba koja se ne savetuje: Svaka upotreba koja nije opisana u ovom poglavljju, ni u poglavljju 7.3

**Podpoglavljje 1.3 Podaci o dobavljaču:**

ECP d.o.o.  
Brnčičeva 45  
Ljubljana - Slovenia  
office@ecp.eu  
www.ecp.si

**Podpoglavljje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve:**

**POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI \*\***

**Podpoglavljje 2.1 Klasifikacija hemikalije:**

**„Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17 i 21/19:**

Klasifikacija ovog proizvoda je izvršena u skladu sa Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17 i 21/19).

Zap. teč. 2: Zapaljive tečnosti, kategorija 2, H225

**Podpoglavljje 2.2 Elementi obeležavanja:**

**„Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17 i 21/19:**

Opasnost



**Obaveštenje o opasnosti:**

Zap. teč. 2: H225 - Lako zapaljiva tečnost i para.

**Obaveštenje o merama predostrožnosti:**

P102: Čuvati van domašaja dece.

P210: Držati dalje od izvora toplote/ varnica/ otvorenog plamena/ vrućih površina. - Zabranjeno pušenje.

P305+P351+P338: AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P403+P235: Skladištiti na dobro provetrenom mestu. Držati na hladnom.

**Podpoglavljje 2.3 Ostale opasnosti:**

Proizvod ne ispunjava kriterijume PBT/vPvB

Proizvod ne ispunjava kriterijume za svojstva koje ometaju rad endokrinog sistema.

\*\* Promene u odnosu na prethodnu verziju

**POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA \*\***

**Podpoglavljje 3.1 Supstanca :**

Nije primenjivo

**Podpoglavljje 3.2 Smeše:**

**Hemijski opis:** Biocid/i

**Sastojci:**

U skladu sa "Sl. glasnik RS", br. 100/2011 (Član 16-25), proizvod sadrži:

\*\* Promene u odnosu na prethodnu verziju

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -



**P11 300, P11 3005, P11 3010, P11 3050, P11 3100 - Stella  
DermaAsept**

Datum izrade: 14.9.2020.

Datum izrade revidiranog: 20.6.2022.

Verzija: 2 (zamenjuje 1)

**POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA \*\* (nastavak)**

Identifikacija	Hemijski naziv/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	<b>Ethanol<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	<b>70 - &lt;75 %</b>
	„Službeni glasnik RS“, br. 105/13, 52/17 i 21/19 Zap. teč. 2: H225 - Opasnost	
CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 Index: Nije primenjivo REACH: 01-2119471987-18-XXXX	<b>Glycerol<sup>(1)</sup></b> Nije klasifikovana	<b>&lt;2,5 %</b>
	„Službeni glasnik RS“, br. 105/13, 52/17 i 21/19	
CAS: 81-13-0 EC: 201-327-3 Index: Nije primenjivo REACH: 01-2119953737-24-XXXX	<b>Dexpanthenol<sup>(1)</sup></b> Nije klasifikovana	<b>&lt;1 %</b>
	„Službeni glasnik RS“, br. 105/13, 52/17 i 21/19	

<sup>(1)</sup> Supstanca dobrovoljno navedena koja ne ispunjava nijedan od kriterija iz Sl. glasnik RS, br. 100/2011

Za više informacija o opasnosti supstanci konsultovati poglavlja 11, 12 i 16.

\*\* Promene u odnosu na prethodnu verziju

**POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI**

**Podpoglavljje 4.1 Opis mera prve pomoći:**

Simptomi kao posledica intoksikacije mogu se pojaviti naknadno nakon izlaganja, zbog čega, u slučaju sumnje da je došlo do direktnog izlaganja hemijskom proizvodu ili ako nastavite da se osećate loše, zatražite medicinsku pomoć, pokazujući Bezbednosni list ovog proizvoda.

**Ako se udiše:**

Radi se o proizvodu koji ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne pri udisanju; ipak, u slučaju pojave simptoma intoksikacije, iznesite osobu iz oblasti izlaganja i obezbedite joj svež vazduh. Zatražite medicinsku pomoć ako se simptomi pogoršaju ili nastave.

**Ako dospe na kožu:**

U slučaju kontakta, preporučuje se da se izložena regija temeljno očisti vodom i neutralnim sapunom. U slučaju promena na koži (crvenilo, svrab, peckanje, plihovi..) potražite savet lekara sa ovim Bezbednosnim listom.

**Ako dospe u oči:**

Radi se o proizvodu koji ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne pri kontaktu sa očima. Inspirati tokom najmanje 15 minuta sa mnogo vode sobne temperature, izbegavajući da ugrožena osoba trlja ili zatvara oči.

**Usled gutanja/udisanja:**

Ako se proguta, hitno tražiti medicinsku pomoć pokazujući Bezbednosni list ovog proizvoda.

**Podpoglavljje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:**

Akutni i odloženi efekti su naznačeni u odeljcima 2 i 11.

**Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:**

Nije relevantno

**POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA**

**Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara:**

**Sredstva za gašenje požara:**

Koristiti po mogućstvu polivalentni prah za gašenje požara (prah ABC), naizmenično koristiti penu za gašenje požara ili aparat za gašenje ugljen-dioksidom (CO<sub>2</sub>), u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnim protivpožarnim instalacijama.

**Neodgovarajućim sredstvima za gašenje požara:**

NE PREPORUČUJE SE upotreba mlaza vode kao sredstva za gašenje.

**Podpoglavljje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:**

Kao posledica sagorevanja ili termičkog raspadanja formiraju se subproizvodi reakcije koji mogu biti visoko toksični i posledično, predstavljati povišen rizik za zdravlje.

**Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce:**

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -



**P11 300, P11 3005, P11 3010, P11 3050, P11 3100 - Stella  
DermaAsept**

Datum izrade: 14.9.2020.

Datum izrade revidiranog: 20.6.2022.

Verzija: 2 (zamenjuje 1)

## POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA (nastavak)

U zavisnosti od veličine požara, može biti neophodna upotreba kompletne zaštitne odeće i respiratorne opreme. Raspolagati minimumom opreme za slučaj uzbune ili elemenata za spasavanje (vatrootporni pokrivači, kompleti za prvu pomoć...)

### **Dodatni propisi:**

Ponašati se u skladu sa Planom za unutrašnje vanredno stanje i Informativnim Listom o ponašanju tokom nesrećnog i drugih vanrednih slučajeva. Ukloniti sve izvore paljenja. U slučaju požara, ohladiti kontejnere i rezervoare gde se skladište proizvodi podložni paljenju, eksploziji ili BLEVE-u, usled povišenih temperatura. Izbegavati prosipanje proizvoda koji se koriste za gašenje požara u vodene sredine.

## POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU NESREĆE

### **Podpoglavljje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju nesreće:**

#### **Za osoblje koje nije deo hitne službe:**

Izolovati curenje pod uslovom da to ne predstavlja dodatni rizik za osobe koje to izvode. Evakuirati zonu i udaljiti nezaštićene osobe. Ako dođe do potencijalnog izlaganja prosutom proizvodu obavezna je upotreba elemenata za ličnu zaštitu (Videti poglavljje 8). Pre svega izbegavati formiranje zapaljivih smeša vazduh-para, bilo to pomoću ventilacije ili upotrebom inertnog sredstva. Ukloniti bilo kakav izvor paljenja. Ukloniti elektrostatičke naboje povezivanjem svih provodnika nad kojima se može formirati statički elektricitet, i uzemljiti ih.

#### **Za osoblje koje je deo hitne službe:**

Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe. Videti poglavljje 8.

### **Podpoglavljje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:**

Proizvod nije klasifikovan kao opasan za životnu sredinu. Ne dopustiti da proizvod dospe u kanalizaciju niti u površinske ili podzemne vode.

### **Podpoglavljje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:**

Preporučuje se:

Pokupiti prosuti sadržaj koristeći pesak ili inertno upijajuće sredstvo i premestiti ga na sigurno mesto. Ne apsorbovati piljevinom ili drugim zapaljivim apsorcentima. Za bilo kakva razmatranja vezana za odlaganje, konsultovati poglavljje 13.

### **Podpoglavljje 6.4 Upućivanje na druga poglavljja:**

Videti poglavljja 8 i 13.

## POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### **Podpoglavljje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:**

#### A.- Opšte predostrožnosti

Postupati po važećem pravilniku o prevenciji rizika na radnom mestu. Držati kontejnere hermetički zatvorene. Kontrolisati izlivanja i ostatke, odlažući ih bezbednim metodama (poglavljje 6). Izbegavati slobodno izlivanje iz kontejnera. Održavati red i čistoću tamo gde se ruke opasnim proizvodima.

#### B.- Tehničke preporuke za prevenciju požara i eksplozija.

Prenošenje vršiti u dobro provetrenim prostorijama, po mogućstvu putem lokalizovane ekstrakcije. Držati pod potpunom kontrolom izvore paljenja (mobilne telefone, varnice...) i provetravati prilikom čišćenja. Izbegavati prisustvo opasnih atmosfera unutar kontejnera, i ukoliko je moguće primenjivati sisteme inertiranja. Prenošenje treba vršiti sporo kako bi se izbeglo stvaranje elektrostatičkog napona. U slučaju mogućnosti da dođe do elektrostatičkih napona: obezbediti pravilan ekvipotencijalni spoj, uvek koristiti uzemljenja, ne koristiti odeću od akrilnih vlakana, i umesto toga koristiti po mogućstvu pamučnu odeću i obuću od materijala koji su provodnici. Poštovati osnovne sigurnosne zahteve za aparate i sisteme. Konsultovati odeljak 10 radi informacija o uslovima i materijama koje je potrebno izbegavati.

#### C.- Tehničke preporuke za prevenciju ergonomske i toksikološke rizika.

Radi kontrole izloženosti, konsultovati poglavljje 8. Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnim zonama; oprati ruke nakon svake upotrebe, i skinuti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije gde se jede.

#### D.- Tehničke preporuke za prevenciju rizika po životnu sredinu.

Preporučuje se raspoloživost upijajućeg materijala u blizini proizvoda (Videti poglavljje 6.3)

### **Podpoglavljje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:**

#### A.- Tehničke mere skladištenja

Čuvati na svežem, suvom i dobro provetrenom mestu

#### B.- Opšti uslovi skladištenja

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -



**P11 300, P11 3005, P11 3010, P11 3050, P11 3100 - Stella  
DermaAsept**

Datum izrade: 14.9.2020.

Datum izrade revidiranog: 20.6.2022.

Verzija: 2 (zamenjuje 1)

**POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE (nastavak)**

Izbegavati izvore toplote, zračenja, statičkog elektriciteta i dodir sa hranom. Za dodatne informacije videti poglavlje 10.5

**Podpoglavljje 7.3 Posebni načini korišćenja:**

Osim prethodnih obaveštenja, nije neophodno davati druge preporuke u vezi sa korišćenjem ovog proizvoda.

**POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI**

**Podpoglavljje 8.1 Parametri kontrole izloženosti:**

Supstance čije granične vrednosti izloženosti treba kontrolisati u radnom prostoru:

Ne postoje granične vrednosti za supstance koje sačinjavaju proizvod.

**DNEL (Radnici):**

Identifikacija		Kratka izloženost		Duga izloženost	
		Sistematska	Lokalna	Sistematska	Lokalna
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Oralna	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
	Kožna	Nije relevantno	Nije relevantno	343 mg/kg	Nije relevantno
	Udisanje	Nije relevantno	Nije relevantno	950 mg/m <sup>3</sup>	Nije relevantno
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Oralna	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
	Kožna	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
	Udisanje	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	56 mg/m <sup>3</sup>
Dexpanthenol CAS: 81-13-0 EC: 201-327-3	Oralna	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
	Kožna	Nije relevantno	Nije relevantno	41,66 mg/kg	Nije relevantno
	Udisanje	Nije relevantno	Nije relevantno	146,9 mg/m <sup>3</sup>	Nije relevantno

**DNEL (Stanovništvo):**

Identifikacija		Kratka izloženost		Duga izloženost	
		Sistematska	Lokalna	Sistematska	Lokalna
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Oralna	Nije relevantno	Nije relevantno	87 mg/kg	Nije relevantno
	Kožna	Nije relevantno	Nije relevantno	206 mg/kg	Nije relevantno
	Udisanje	Nije relevantno	Nije relevantno	114 mg/m <sup>3</sup>	Nije relevantno
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Oralna	Nije relevantno	Nije relevantno	229 mg/kg	Nije relevantno
	Kožna	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno
	Udisanje	Nije relevantno	Nije relevantno	Nije relevantno	33 mg/m <sup>3</sup>
Dexpanthenol CAS: 81-13-0 EC: 201-327-3	Oralna	Nije relevantno	Nije relevantno	25 mg/kg	Nije relevantno
	Kožna	Nije relevantno	Nije relevantno	25 mg/kg	Nije relevantno
	Udisanje	Nije relevantno	Nije relevantno	43,47 mg/m <sup>3</sup>	Nije relevantno

**PNEC:**

Identifikacija				
Ethanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	STP	580 mg/L	Slatka voda	0,96 mg/L
	Zemljište	0,63 mg/kg	Slana voda	0,79 mg/L
	Intermitent	2,75 mg/L	Talog (Slatka voda)	3,6 mg/kg
	Oralna	0,38 g/kg	Talog (Slana voda)	2,9 mg/kg
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	STP	1000 mg/L	Slatka voda	0,885 mg/L
	Zemljište	0,141 mg/kg	Slana voda	0,088 mg/L
	Intermitent	8,85 mg/L	Talog (Slatka voda)	3,3 mg/kg
	Oralna	Nije relevantno	Talog (Slana voda)	0,33 mg/kg
Dexpanthenol CAS: 81-13-0 EC: 201-327-3	STP	1000 mg/L	Slatka voda	0,1 mg/L
	Zemljište	0,0135 mg/kg	Slana voda	0,01 mg/L
	Intermitent	1 mg/L	Talog (Slatka voda)	0,204 mg/kg
	Oralna	Nije relevantno	Talog (Slana voda)	0,0204 mg/kg

**Podpoglavljje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita:**

A.- Opšte mere bezbednosti i higijene na radnom mestu:

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -



### POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI (nastavak)

Kao preventivna mera se preporučuje upotreba osnovne pojedinačne zaštitne opreme, sa odgovarajućom „oznakom CE“. Za još informacija o ličnoj zaštitnoj opremi (skladištenje, upotreba, čišćenje, održavanje, vrsta zaštite...) konsultovati informativni list obezbeđen od strane proizvođača iste. Naznake koje sadrži ova tačka odnose se na čist proizvod. Zaštitne mere za rastvoreni proi zvod mogu varirati u zavisnosti od stepena rastvora, upotrebe, metoda primene, itd. Kako bi se odredila obaveza ugradnje tuš kabina za hitne slučajeve i/ili školjki za pranje očiju u skladištima, uzimaće se u obzir normativa koja se odnosi na skladištenje hemijskih proizvoda koja je primenjiva u datom slučaju. Za dodatne informacije videti poglavlje 7.1.

#### B.- Zaštita disajnih organa.



Neophodna je upotreba zaštitne opreme u slučaju formiranja magle ili ako se prekorače granice izloženosti na radu, ukoliko postoje (Videti Poglavlje 8.1)

#### C.- Specifična zaštita ruku.





Piktogram	Lična zaštitna oprema	Obeležje	Norme EKS	Opažanja
 Obavezna zaštita ruku	Rukavice za hemijsku zaštitu (Materijal: Linearni polietilen niske gustine (LLDPE), Vreme prodiranja: > 480 min, Gustina: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Zameniti rukavice pri bilo kakvoj naznaci oštećenja.

Pošto je proizvod smeša različitih materijala, otpornost materijala rukavica ne može potpuno pouzdano da se predvidi, zbog čega se iste moraju kontrolisati pre korišćenja.



#### D.- Zaštita za oči i lice

Piktogram	Lična zaštitna oprema	Obeležje	Norme EKS	Opažanja
 Obavezna zaštita lica	Zaštitne naočare sa panoramskim vidokrugom protiv prskanja i/ili zraka		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistiti svakodnevno i povremeno dezinfikovati po uputstvima proizvođača. Preporučuje se upotreba u slučaju rizika od prskanja.

#### E.- Telesna zaštita

Piktogram	Lična zaštitna oprema	Obeležje	Norme EKS	Opažanja
 Obavezna zaštita tela	Zaštitna odeća sa antistatičkim svojstvima otporna na toplotu		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Ograničena zaštita od plamena.
 Obavezna zaštita stopala	Sigurnosna odeća protiv hemijskih rizika, antistatička i nezapaljiva		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011	Zameniti čizme pri bilo kakvoj naznaci oštećenja.

#### F.- Dodatne mere za hitne slučajeve

Mere u hitnim slučajevima	Norme	Mere u hitnim slučajevima	Norme
 Tuš kabina za hitne slučajeve	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Sredstvo za pranje očiju	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

#### Kontrole izloženosti životne sredine:

U skladu sa zakonodavstvom zajednice o zaštiti životne sredine, ne preporučuje se ispuštanje kako proizvoda tako ni njegove ambalaže u životnu sredinu. Za dodatne informacije videti poglavlje 7.1.D

### POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

#### Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:

Za više informacija videti tehnički list/specifikaciju proizvoda

#### Agregatno stanje:

Agregatno stanje 20 °C: Tečnost

\*Nevažno zbog prirode proizvoda, pošto ne doprinosi informacije svojstvene njegovoj opasnosti

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -



**P11 300, P11 3005, P11 3010, P11 3050, P11 3100 - Stella  
DermaAsept**

Datum izrade: 14.9.2020.

Datum izrade revidiranog: 20.6.2022.

Verzija: 2 (zamenjuje 1)

**POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA (nastavak)**

Izgled:	Neodređen
Boja:	Neodređen
Miris:	Neodređen
Prag mirisa:	Nije relevantno *
<b>Isparljivost:</b>	
Početa tačka ključanja:	78 - 100 °C
Napon pare 20 °C:	4449 Pa
Napon pare 50 °C:	21533,78 Pa (21,53 kPa)
Brzina isparavanja 20 °C:	Nije relevantno *
<b>Opis proizvoda:</b>	
Gustina 20 °C:	853,8 kg/m <sup>3</sup>
Relativna gustina 20 °C:	0,854
Dinamički viskozitet 20 °C:	1,72 cP
Kinematički viskozitet 20 °C:	2,02 mm <sup>2</sup> /s
Kinematički viskozitet 40 °C:	Nije relevantno *
Koncentracija:	Nije relevantno *
pH:	Nije relevantno *
Gustina pare 20 °C:	Nije relevantno *
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda 20 °C:	Nije relevantno *
Rastvorljivost u vodi 20 °C:	Nije relevantno *
Rastvorljivost:	Nije relevantno *
Temperatura razlaganja:	Nije relevantno *
Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nije relevantno *
<b>Zapaljivost:</b>	
Tačka paljenja:	21 °C
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nije relevantno *
Temperatura samopaljenja:	423 °C
Donja granica zapaljivosti:	Neodređen
Gornja granica zapaljivosti:	Neodređen
<b>Karakteristike čestica:</b>	
Ekvivalentni srednji prečnik:	Nije primenjivo

**Podpoglavlje 9.2 Dodatne informacije:**

**Informacije koje se odnose na klase fizičke opasnosti:**

Eksplzivna svojstva:	Nije relevantno *
Oksidujuća svojstva:	Nije relevantno *
Korozivno za metale:	Nije relevantno *
Hemijske toplote sagorevanja:	Nije relevantno *
Aerosoli – ukupni procenat (po masi) zapaljivih komponentata:	Nije relevantno *

**Ostale bezbednosne karakteristike:**

Površinski napon 20 °C:	Nije relevantno *
Indeks prelamanja:	Nije relevantno *

\*Nevažno zbog prirode proizvoda, pošto ne doprinosi informacije svojstvene njegovoj opasnosti

**POGLAVLJE 10: REAKTIVNOST I STABILNOST**

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

**POGLAVLJE 10: REAKTIVNOST I STABILNOST (nastavak)****Podpoglavljje 10.1 Reaktivnost:**

Opasne reakcije nisu predviđene ukoliko se slede tehnička uputstva skladištenja hemijskih proizvoda. Videti poglavljje 7.

**Podpoglavljje 10.2 Hemijska stabilnost:**

Hemijski stabilan u preporučenim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe.

**Podpoglavljje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija:**

Pod naznačenim uslovima nisu predviđene opasne reakcije koje mogu izazvati prekomeran pritisak ili temperaturu.

**Podpoglavljje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati:**

Primenjive za rukovanje i skladištenje na sobnoj temperaturi:

Udarac i trenje	Kontakt sa vazduhom	Porast temperature	Sunčeva svetlost	Vlažnost
Nije primenjivo	Nije primenjivo	Rizik od paljenja.	Izbegavati direktan uticaj	Nije primenjivo

**Podpoglavljje 10.5 Nekompatibilni materijali:**

Kiseline	Voda	Oksidujuć materijali	Zapaljivi materijali	Drugi
Izbegavati jake kiseline	Nije primenjivo	Izbegavati direktan uticaj	Nije primenjivo	Izbegavati alkalije i jake baze

**Podpoglavljje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje:**

Videti potpoglavljja 10.3, 10.4 i 10.5 radi informisanja o pojedinačnim produktima razlaganja. U zavisnosti od uslova razlaganja, kao posledica istog mogu se oslobađati složene smeše hemijskih supstanci: ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>), ugljen-monoksid i druga organska jedinjenja.

**POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI \*\*****Podpoglavljje 11.1 Podaci o toksičnim efektima:**

Ne raspolaže se eksperimentalnim podacima smeše koji se odnose na toksikološka svojstva

**Efekt koji su opasni po zdravlje:**

U slučaju višekratnog, dugotrajnog ili izlaganja koncentracijama većim od ustanovljenih granicama profesionalne izloženosti, može doći do negativnih efekata po zdravlje u zavisnosti od načina izlaganja.

A- Gutanje (akutni efekti):

- Akutna toksičnost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije, budući da nisu predstavljene supstance klasifikovane kao opasne ako se progutaju. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.
- Korozivno oštećenje/iritacija: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.

B- Udisanje (akutni efekti):

- Akutna toksičnost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije, budući da nisu predstavljene supstance klasifikovane kao opasne ako se udišu. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.
- Korozivno oštećenje/iritacija: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.

C- Kontakt sa kožom i očima (akutni efekti):

- Kontakt sa kožom: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrže supstance klasifikovane kao opasne pri kontaktu sa kožom. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.
- Kontakt sa očima: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.

D- Karcinogenost, mutagenost i toksičnost po reprodukciju:

- Karcinogenost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije, budući da nisu predstavljene supstance klasifikovane kao opasne zbog opisanih efekata. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.  
IARC: Ethanol (1)
- Mutagenost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.
- Toksičnost po reprodukciju: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavljje 3.

E- Senzibilizacija:

### POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI \*\* (nastavak)

- Respiratorna: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije, budući da nisu predstavljene supstance klasifikovane kao opasne sa senzibilizirajućim efektima iznad graničnih vrednosti označenih u Aneksu I tačke 3.2 Uredbe (EC) 2020/878. Za dodatne informacije videti poglavlja 2, 3 i 15.

- Kožna: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

**F- Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:**

Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

**G- Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:**

- Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

- Koža: Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

**H- Opasnost od aspiracije:**

Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

**Dodatne informacije:**

Nije relevantno

**Toksikološke informacije specifične za supstance:**

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
	LD50 oralna	LD50 kožna	
Ethanol	6200 mg/kg		Pacov
CAS: 64-17-5		20000 mg/kg	Zec
EC: 200-578-6	LC50 udisanje	124,7 mg/L (4 h)	Pacov
Glycerol	27200 mg/kg		Pacov
CAS: 56-81-5		>2000 mg/kg	Zamorče
EC: 200-289-5	LC50 udisanje	>5,85 mg/L (6 h)	Pacov

#### 11.2 Informacije o drugim opasnostima:

**Svojstva koja ometaju rad endokrinog sistema**

Proizvod ne ispunjava kriterijume za svojstva koje ometaju rad endokrinog sistema.

**Dodatne informacije**

Nije relevantno

\*\* Promene u odnosu na prethodnu verziju

### POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI \*\*

Ne raspolaže se eksperimentalnim podacima o smeši vezanim za ekotoksikološka svojstva

Sudeći prema dostupnim podacima, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije, budući da ne sadrži supstance klasifikovane kao opasne zbog ovog efekta. Za dodatne informacije videti poglavlje 3.

**Podpoglavlje 12.1 Toksičnost:**

**Akutna toksičnost:**

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	Vrsta
	LC50	EC50		
Ethanol	11000 mg/L (96 h)		Alburnus alburnus	Riba
CAS: 64-17-5		9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ljuskar
EC: 200-578-6	EC50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alga

**Dugoročna toksičnost:**

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	Vrsta
	NOEC	NOEC		
Ethanol	250 mg/L		Danio rerio	Riba
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6		2 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ljuskar

\*\* Promene u odnosu na prethodnu verziju

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -



## POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI \*\* (nastavak)

### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost:

#### Specifične informacije o supstanci:

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
	BPK5	Nije relevantno	Koncentracija	100 mg/L
Ethanol	HPK	Nije relevantno	Period	14 dani
CAS: 64-17-5	BPK5/HPK	Nije relevantno	% Biorazgrađen	89 %
EC: 200-578-6	BPK5	Nije relevantno	Koncentracija	100 mg/L
Glycerol	HPK	Nije relevantno	Period	14 dani
CAS: 56-81-5	BPK5/HPK	Nije relevantno	% Biorazgrađen	63 %
EC: 200-289-5				

### Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije:

#### Specifične informacije o supstanci:

Identifikacija	Bioakumulacioni potencijal	
	BCF	3
Ethanol	Log POW	-0,31
CAS: 64-17-5	Potencijal	Nizak
EC: 200-578-6	BCF	3
Glycerol	Log POW	-1,76
CAS: 56-81-5	Potencijal	Nizak
EC: 200-289-5		

### Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu:

Identifikacija	Apsorpcija/Desorpcija		Isparljivost	
	Koc	1	Henri	4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
Ethanol	Zaključak	Veoma visok	Suvo zemljište	Da
CAS: 64-17-5	Suvo zemljište	2,339E-2 N/m (25 °C)	Vlažno zemljište	Da
EC: 200-578-6	Koc	Nije relevantno	Henri	Nije relevantno
Glycerol	Zaključak	Nije relevantno	Suvo zemljište	Nije relevantno
CAS: 56-81-5	Suvo zemljište	6,516E-2 N/m (25 °C)	Vlažno zemljište	Nije relevantno
EC: 200-289-5				

### Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene:

Proizvod ne ispunjava kriterijume PBT/vPvB

### Podpoglavlje 12.6 Svojstva koja ometaju rad endokrinog sistema:

Proizvod ne ispunjava kriterijume za svojstva koje ometaju rad endokrinog sistema.

### 12.7 Ostali štetni efekti:

Neoznačeni

\*\* Promene u odnosu na prethodnu verziju

## POGLAVLJE 13: ODLAGANJE

### Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada:

Kôd	Opis	Vrsta otpada (EU uredba br. 1357/2014)
20 01 19*		Opasno

#### Vrsta otpada (EU uredba br. 1357/2014):

HP3 Upaljiv

#### Rukovanje otpadom (odlaganje i procena):

Obratiti se ovlašćenom upravitelju otpada radi procene i odlaganja u skladu sa Aneksom 1 i Aneksom 2 (Direktiva 2008/98/EC). U skladu sa šiframa 15 01 (2014/955/EU), u slučaju da pakovanje dođe u direktan kontakt sa proizvodom, njime će se rukovati kao i sa proizvodom. U suprotnom njime će se rukovati kao sa otpadom koji nije opasan. Ne preporučuje se ispuštanje u vodne tokove. Videti potpoglavlje 6.2.

#### Zakonodavni propisi o upravljanju otpadom:

Propisi u vezi sa upravljanjem otpadom:

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

**POGLAVLJE 13: ODLAGANJE (nastavak)**

Zakon o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 95/2018)

**POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU \*\*****Kopneni prevoz opasne robe:**

Primenjivo na ADR 2023 i na RID 2023:



- |  |   |
|--|---|
| <b>14.1 UN broj:</b>                             | UN1170                                    |
| <b>14.2 UN naziv za teret u transportu:</b>      | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| <b>14.3 Klasa opasnosti u transportu:</b>        | 3   |
| Etikete:   | 3   |
| <b>14.4 Ambalažna grupa:</b>                     | II  |
| <b>14.5 Opasnost po životnu sredinu:</b>         | Ne  |
| <b>14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika</b> |   |
| Specijalni propisi:                              | 144, 601                                  |
| Restrikcioni kôd za tunele:                      | D/E                                       |
| Fizičko-hemijska svojstva:                       | videti poglavlje 9                        |
| Ograničene količine:                             | 1 L                                       |
| <b>14.7 Transport u rasutom stanju:</b>          | Nije relevantno                           |

**Pomorski prevoz opasne robe:**

Primenjivo na IMDG 40-20:



- |  |   |
|--|---|
| <b>14.1 UN broj:</b>                             | UN1170                                    |
| <b>14.2 UN naziv za teret u transportu:</b>      | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| <b>14.3 Klasa opasnosti u transportu:</b>        | 3   |
| Etikete:   | 3   |
| <b>14.4 Ambalažna grupa:</b>                     | II  |
| <b>14.5 Zagađivač mora:</b>                      | Ne  |
| <b>14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika</b> |   |
| Specijalni propisi:                              | 144                                       |
| EMS šifre:                                       | F-E, S-D                                  |
| Fizičko-hemijska svojstva:                       | videti poglavlje 9                        |
| Ograničene količine:                             | 1 L                                       |
| Grupa za segregaciju:                            | Nije relevantno                           |
| <b>14.7 Transport u rasutom stanju:</b>          | Nije relevantno                           |

**Vazdušni prevoz opasne robe:**

Primenjivo na IATA/IKAO



- |  |   |
|--|---|
| <b>14.1 UN broj:</b>                             | UN1170                                    |
| <b>14.2 UN naziv za teret u transportu:</b>      | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| <b>14.3 Klasa opasnosti u transportu:</b>        | 3   |
| Etikete:   | 3   |
| <b>14.4 Ambalažna grupa:</b>                     | II  |
| <b>14.5 Opasnost po životnu sredinu:</b>         | Ne  |
| <b>14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika</b> |   |
| Fizičko-hemijska svojstva:                       | videti poglavlje 9                        |
| <b>14.7 Transport u rasutom stanju:</b>          | Nije relevantno                           |

**\*\* Promene u odnosu na prethodnu verziju**

- NASTAVAK NA SLEDEĆOJ STRANI -

**POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI****Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:**

Supstance kandidati za autorizaciju u Uredbi (EC) 1907/2006 (REACH):: Nije relevantno

Supstance uključene u XIV Aneks REACH (lista za autorizaciju) i rok upotrebe: Nije relevantno

Uredba (EC) 1005/2009, o supstancama odgovornim za zasićenje ozonskog omotača: Nije relevantno

Aktivne supstance koje su uključene u Član 95 Uredbe EU br. 528/2012: Ethanol (uključena za vrstu proizvoda 1, 2, 4)

Uredba (EC) 649/2012, koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih hemijskih proizvoda: Nije relevantno

**Seveso III:**

Odeljak	Opis	Zahtevi nižeg nivoa	Zahtevi višeg nivoa
P5c		5000	50000

**Ograničenje stavljanja u promet i upotrebe određenih opasnih supstanci i smeša (Aneks XVII Uredbe REACH, etc ...):**

Neće se koristiti u: -ukrasnim proizvodima koji prave svetlosne ili kolor efekte dobijene pomoću različitih faza, na primer ambijentalne lampe i pepeljare, -proizvodima za zabavu i šalu, -igrama za jednog ili više igrača ili bilo kojem predmetu koji će se koristiti kao takav, čak i ako je ukrasnog karaktera.

**Posebni propisi o zaštiti ljudi i životne sredine:**

Preporučuje se upotreba informacija ovog lista bezbednosti kao podataka za procenu rizika u lokalnim okolnostima sa ciljem da se ustanove potrebne mere prevencije rizika za rukovanje, upotrebu, skladištenje i odlaganje ovog proizvoda.

**Ostali zakoni:**

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)

Zakon o transportu opasnog tereta ("Sl. glasnik RS", br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 i 10/2019)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 100/11)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Sl. glasnik RS”, br. 20/20)

**Podpoglavlje 15.2 Procena hemijske bezbednosti:**

Dobavljač nije izvršio procenu hemijske bezbednosti

**POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI****Zakoni primenjivi na bezbednosni list:**

Ovaj bezbednosni list je sastavljen u skladu sa "Sl. glasnik RS", br. 100/2011 (O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA)

**Izmene u vezi sa prethodnim bezbednosnim listom koje utiču na mere upravljanja rizikom:**

COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

SASTAV/PODACI O SASTOJICIMA (Poglavlje 3, Poglavlje 11, Poglavlje 12):

- Dodate supstance  
Ethanol (64-17-5)

„Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17 i 21/19 (Poglavlje 2, Poglavlje 16):

- Obaveštenje o merama predostrožnosti

PODACI O TRANSPORTU (Poglavlje 14):

- UN broj

**Tekstovi sa pravnim izrazima nalaze se u odeljku 2:**

H225: Lako zapaljiva tečnost i para.

**Tekstovi sa pravnim izrazima nalaze se u odeljku 3:**

Naznačene fraze se ne odnose na sam proizvod; njihova svrha je isključivo informativna i odnose se na pojedinačne komponente koje se nalaze u odeljku 3

**„Službeni glasnik RS”, br. 105/13, 52/17 i 21/19:**

Zap. teč. 2: H225 - Lako zapaljiva tečnost i para.

**Klasifikacija postupka:**

Zap. teč. 2: Metod za proračun (2.6.4.3.)

**Saveti za obuku:**

Preporučuje se minimalna obuka o prevenciji radnog rizika za osoblje koje će rukovati ovim proizvodom, sa ciljem olakšavanja razumevanja i tumačenja ovog lista bezbednosti, kao i etikete proizvoda.

**Upućivanje na osnovnu literaturu i izvore podataka:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Spisak skraćenica i akronima:**



**P11 300, P11 3005, P11 3010, P11 3050, P11 3100 - Stella  
DermaAsept**

Datum izrade: 14.9.2020.

Datum izrade revidiranog: 20.6.2022.

Verzija: 2 (zamenjuje 1)

**POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI (nastavak)**

ADR: Evropskim sporazumom o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju IMDG: Međunarodnim pravilnikom o pomorskom prevozu opasne robe  
HPK: Hemijska potrošnja kiseonika  
BPK5 Biološka potrošnja kiseonika tokom 5 dana  
BCF: biokonzentracioni faktor  
LD50: letalna doza 50  
LC50: letalna koncentracija 50  
EC50: efektivna koncentracija 50  
Log POW: logaritam koeficijenta raspodele oktanol-voda  
Koc: koeficijent raspodele organskog ugljenika  
IARC: Međunarodna agencije za istraživanje raka

Informacije koje se nalaze u ovom Bezbednosnom listu su zasnovane na izvorima, tehničkim znanjima i zakonodavstvu koji važe na evropskom i državnom nivou, i ne može se garantovati njihova tačnost. Ova informacija se ne može smatrati za garanciju svojstava proizvoda, radi se jedino o opisu koji se tiče bezbednosnih zahteva. Metodologija i uslovi rada korisnika ovog proizvoda se nalaze izvan naše kontrole i znanja, i uvek je korisnik taj koji ima odgovornost da preduzme neophodne mere da se uskladi sa zakonodavnim zahtevima vezanim za rukovanje, skladištenje, upotrebu i odlaganje hemijskih proizvoda. Informacije u ovom bezbednosnom listu odnose se samo na ovaj proizvod, koji se ne sme koristiti u svrhe koje se razlikuju od ovde određenih svrha.

KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA